

عنوان مقاله:

ارزیابی ریسک مخازن ذخیره نفت به روش Bow tie (مطالعه موردی یکی از شرکت های زیر مجموعه ی نفت و گاز)

محل انتشار:

یازدهمین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

ام البنین حسینی - دانشجوی کارشناسی ارشد HSE، موسسه آموزش عالی مهراروند، آبادان، ایران

آنوش سادات امینی نسب - استادیار گروه HSE، دانشکده فنی و مهندسی، موسسه آموزش عالی مهراروند، آبادان، ایران

خلاصه مقاله:

هدف از تحقیق حاضر ارزیابی ریسک مخازن ذخیره نفت به روش Bow tie در یکی از شرکتهای زیرمجموعه ی نفت و گاز می باشد. عوامل تاثیر گذار بر ریسک مخازن نفتی شامل ۳۱ رویداد می باشد. نتایج نشان دهنده آن است که اثرات سمی و آسیب به محیط زیست که به صورت رهاسازی گاز و عمل کردن سیستم توقف اضطراری روی می دهد، محتمل ترین پیامد بوده و در عین حال پیامد انفجار که در صورت عمل نکردن سیستم توقف اضطراری، محدودیت فضای انتشار مواد سوختنی و تاخیر زمانی در اشتعال ممکن است روی دهد دارای کمترین احتمال است.

کلمات کلیدی:

ریسک، مخازن ذخیره نفت، Bow tie، شرکت نفت و گاز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1410892>

